



Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | TeSys |
| Gamme de produit | TeSys Giga |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1G |
| Application du contacteur | Commutation de puissance Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5 |
| Description des pôles | 3P |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 700 A (à <40 °C) à <= 1000 V AC-1 500 A (à <60 °C) à <= 400 V AC-3 |
| [Uc] tension circuit de commande | 24...48 V CA 50/60 Hz 24...48 V CC |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (à <60 °C) Perte de niveau: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (à <60 °C) |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 700 A à <40 °C) |
| Pouvoir assigné de coupure | 4600 A à 440 V |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min 1,5 KA - 3 min 1,2 kA - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 500 A aM à <= 440 V pour moteur 400 A aM à <= 690 V pour moteur 800 A gG à <= 690 V |
| Impédance moyenne | 0,00008 Ohm |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V |
| Puissance dissipée par pôle | 40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 A |
| Code de compatibilité | LC1G |
| Composition des pôles | 3 NO |
| Contacts auxiliaires | 1 "O" + 1 "F" |

| | |
|--|---|
| Puissance moteur kW | 147 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 315 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 355 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 335 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 150 KW à 230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 250 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 295 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 295 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 355 KW à 690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 280 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Puissance moteur hp | 150 Hp à 200/208 V 60 Hz 200 Hp à 230/240 V 60 Hz 400 Hp à 460/480 V 60 Hz 450 hp à 575/600 V 60 Hz |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 5090 A à 440 V |
| Technologie bobine | Limitation de crête bidirectionnelle intégrée |
| Durée de vie mécanique | 8 Mcycles |
| Puissance d'appel en VA (50/60 Hz, CA) | 490 VA |
| Puissance d'appel en W (CC) | 350 W |
| Consommation électrique de maintien en VA (50/60 Hz, CA) | 17,9 VA |
| Consommation d'énergie de maintien en W (CC) | 6,0 W |
| Temps de fonctionnement | 40...70 ms fermeture 15...50 ms ouverture |
| Vitesse de commande maxi | 300 Cyc/H AC-1 500 Cyc/H AC-3 500 Cyc/H AC-3e 150 cyc/h AC-4 |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: barre 2 - section du jeu de barre: 32 x 10 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm ² Circuit de puissance: raccordement par boulonnage Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm ² avec embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm ² - rigidité du câble: multibrin torsadé rigide sans embout Télécommande: push-in 0,75...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout |
| "Pas" de raccordement | 45 mm |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 |
| Certifications du produit | Schéma CB CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL |
| Couple de serrage | 35 N.m |
| Hauteur | 290 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 226 mm |
| Poids du produit | 8,2 kg |







Environnement

| | |
|---|--|
| Degré de protection IP | IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...60 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Robustesse mécanique | Vibrations 5...300 Hz 2 gn contacteur ouvert Vibrations 5...300 Hz 4 gn contacteur fermé Chocs 10 gn 11 ms contacteur ouvert Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé |
| Couleur | Gris foncé |
| Traitement de protection | TH |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C à Uc |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 22,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 31,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 37,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 9,178 kg |
| Type d'emballage 2 | S06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 75,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 60,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 80,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 50,5 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme  Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité |  Informations De Fin De Vie |
| Sans PVC | Oui |
| Présence d'halogènes | Produit avec composants plastiques sans halogènes |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|